



Haslev Fjernvarme



Grønt Regnskab 1. januar - 31. december 2019



Haslev Fjernvarme A.m.b.a.

## Basisoplysninger

Haslev Fjernvarme A.m.b.a.

Energivej 35

4690 Haslev

CVR-nr.: 54121016

P nr. 1002013802

Haslev Fjernvarme har 3 produktionssteder – Energivej 35, Nygade 70 & Humlevænget 1, 4690 Haslev.

Haslev Kraftvarmeværk, Energivej 35, 4690 Haslev med P-nr.: 1017650250

## Listepunkt

Hovedaktivitet

G 201 Kraftværker, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mindre end 50 MW.

## Regnskabsår

Det grønne regnskab vedrører 01.01.2019 – 31.12.2019 og er sammenfaldende med regnskabsåret.

Driftstimer for kedelcentralerne er opgjort for perioden 01.01.2019-31.12.2019.

## Miljøgodkendelser

Der foreligger 2 miljøgodkendelser 1 for kedelcentralerne fra år 2003 og en for kraftvarmeværket fra år 2002.

## Beskrivelse af Haslev Fjernvarme

Haslev Kraftvarmeværk er et decentralt kraftvarmeværk, som ligger i Haslev by.

Kraftvarmeværket fungerer som et grundlastværk, der kører i vekslende drift afhængigt af vejret.

Der afholdes to årlige vedligeholdelsesstop i løbet af sommeren. Kraftvarmeværket er opført i 1988 og er det første biomassefyrede kraftvarmeværk i verden. Derudover findes kedelcentralen på Nygade 70, hvor der er 3 naturgaskedler, 2 kombikedler til gas/olie og 1 oliefyret kedel. Ligeledes på Humlevænget 1 findes der en kedelcentral, hvor der er 1 naturgaskedel og 3 kombikedler til gas/olie.

På Energivej 35 er der desuden et solfanger anlæg på 6.010 m<sup>2</sup>.

Kraftvarmeværket har et årligt forbrug på ca. 23.000 tons halm.

Ved at fremstille både el og varme samtidigt, udnytter kraftvarmeværket op til 85% af energien i brændslerne.

Kraftvarmeværket er udstyret med et posefilter som opfanger støvpartiklerne og sikrer at udledningen fra skorstenen er ren.

Kedel centralen i Nygade har været i drift i 1.584,9 timer i 2019, svarende til 66,0 døgn.

Kedel centralen på Humlevænget har været i drift i 1.413 timer i 2019, svarende til 58,9 døgn.



## Tekniske anlægsdata

---

Tekniske hoveddata Kraftvarmeværket

### Produktion

Kapacitet el maks.	MW	5
Kapacitet varme maks.	MJ/S	13,5
Idriftsat	år	1989

### Brændselsforbrug

Halm	ton/time	5
------	----------	---

### Mineralprodukter

Aske	ton/time	0,3
------	----------	-----

### Miljøanlæg

Støvfiler		ja
-----------	--	----

## Tekniske anlægsdata

---

Tekniske hoveddata Varmecentraler

### Produktion

Kapacitet varme maks.	MJ/S	33,1
Idriftsat	år	1963-1973

### Brændselsforbrug

Gas	Nm <sup>3</sup> /time	1.600
-----	-----------------------	-------

## Miljøberetning

Der er anvendt 21.205 tons halm i 2019, hvilket er lidt lavere end normal forbrug af halm, og skyldtes primært udfordringer med halmvarmeværket.

Der har i perioden været leveret halm på 1 søn-og helligdag.

Der har i perioden været kørt aske ud på 4 søn-og helligdag.

## Klager og henvendelser

Der har i årets løb ingen klager været.



## Produktionsdata

<b>Kraftvarmeværket</b>		<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017/18</b>
El	MWh	14.414	6.931	17.051
Fjernvarme	MWh	67.343	27.646	64.286

## Spidslastcentralerne

Fjernvarme	MWh	6.537	2.368	5.644
------------	-----	-------	-------	-------

## Brændselsforbrug

<b>Kraftvarmeværket</b>		<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017/18</b>
Halm	Tons	21.205	9.537	23.324

## Spidslastcentralerne

Naturgas	Nm <sup>3</sup>	594.300	215.235	514.571
----------	-----------------	---------	---------	---------

## Energiindhold

Halm	GJ/tons	14,5		
Naturgas	GJ/Nm <sup>3</sup>	0,0396		

## Samlede udledninger

NO <sub>x</sub>	Kg	59.426	27.076	77.104
SO <sub>2</sub>	Kg	15.107	8.764	38.398

## Restprodukt

Aske til genanvendelse	Tons	<b>2019</b> 1.334	<b>2018</b> 569	<b>2017/18</b> 1.567
------------------------	------	----------------------	--------------------	-------------------------

## Forbrug af stoffer og materialer.

<b>Kraftvarmeværket</b>		<b>2019</b>	<b>2018</b>	<b>2017/18</b>
Vandforbrug	m <sup>3</sup>	6.081	3.344	5.100
Spildevand	m <sup>3</sup>	2.107	791	1.727
Ammoniakopløsning 25%	kg	66	44	132
Natriumhydroxid 32%	kg	0	0	975
Salt, NaCl	kg	2.000	3.000	3.000



Spidslastcentralerne

<b>Miljødeklaration</b>				
Data registreringsår		2019	2018	2017/18
Kategori	Enhed			
Gasolie	liter	0	0	0
Dong Energy	MWh	0	0	0
Ab Centralerne	MWh	65.035	28.643	68.730
EL	kWh	783.330	407.288	671.331
Naturgas	Nm <sup>3</sup>	594.300	215.235	514.571
Olie Fuel	liter	0	0	0
Vandværksvand	m <sup>3</sup>	10.849	8.054	9.380
Spædevand	m <sup>3</sup>	4.768	4.710	5.972
Diverse Tannifos	liter	775	775	734
Natronlud	kg	0	0	230
Salt, NaCl	kg	1.900	1.000	4.000